

**DESKRIPSI SARANA PRASARANA LABORATORIUM DAN
KETERLAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGISISWA
KELAS XISMA SWASTA SEKECAMATAN KOTA KABUPATEN
KUDUS**



Usulan Penelitian untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada Program
Studi Pendidikan Biologi

Disusun oleh:

SHELLA AYU SARTIKA

A420150151

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

OKTOBER, 2019

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shella Ayu Sartika
Nim : A420150151
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Proposal Skripsi : Deskripsi Sarana Prasarana Laboratorium dan Keterlaksanaan Kegiatan Praktikum Biologi Siswa Kelas XI SMA Swasta Sekecamatan Kota Kabupaten Kudus.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa proposal skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya sendiri dan bebas plagiat dari orang lain, kecuali yang tertulis diacuan atau dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 07 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Shella Ayu Sartika

A420150151

HALAMAN PERSETUJUAN

DESKRIPSI SARANA PRASARANA LABORATORIUM DAN KETERLAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI SISWA KELAS XI SMA SWASTA SEKECAMATAN KOTA KABUPATEN KUDUS

Diajukan Oleh :

Shella Ayu Sartika

A420150151

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan
dihadapan tim penguji skripsi

Surakarta, 07 Oktober 2019



(Drs. Djumadi, M.Kes)




NIDN. 0628076801

HALAMAN PENGESAHAN

DESKRIPSI SARANA PRASARANA LABORATORIUM DAN KETERLAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI SISWA KELAS XI SMA SWASTA SEKECAMATAN KOTA KABUPATEN KUDUS

Yang dipersiapkan di depan Dewan Penguji
pada hari Jumat, 11 Oktober 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

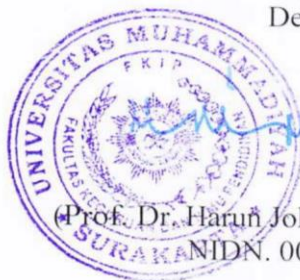
Susunan Dewan Penguji :

1. Drs. Djumadi, M.Kes (Ketua Dewan Penguji) ()
2. Dra. Suparti, M.Si. (Anggota I Dewan Penguji) ()
3. Putri Agustina, M.Pd. (Anggota II Dewan Penguji) ()

Surakarta, 11 Oktober 2019

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan,



(Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum)
NIDN. 0028046501

MOTTO

“Berdoalah kepada-Ku(Allah), pastilah Aku(Allah) kabulkan untukmu”
– QS. Al Mukmin : 60

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar”
– Qs. Ar Rum : 60

*“Orang yang selalu mendukungmu dan berada disisimu hingga
akhir,padaakhirnya tetaplah keluarga”*
– Sung Deok Sun (reply 1988)

*“Sometimes the smallest step in the right direction end up being the biggest step of
your life for your succes”*
– Anonim

“Perjalanan bukan sebuah perbandingan, melainkan proses kehidupan”
–Penulis

PERSEMBAHAN

Rasa syukur dan sembah sujudku kepada Allah Subhanhu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat ridha dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini insyaallah dapat terselesaikan dengan baik, tidak lupa sholawat dan salam selalu saya haturkan kepada Rasulullah Muhamad Salallahu Alaihi Wassalam

Ku persembahkan karya ini kepada orang-orang tersayang dan tercinta :

1. Ibu dan Ayah yang senantiasa memberikan dukungan baik secara materil, semangat, tenaga, nasehat serta doa yang tiada tara selalu beliau panjatkan kepada-Nya.
2. Dosen pembimbing, Bapak Drs. Djumadi, M.Kes yang telah membimbing dalam penulisan skripsi sehingga terselesaikan dengan baik.
3. Teman-teman, Maulida dan Aziz yang telah membantu saat terkendala kesulitan dalam penulisan dan memberi dukungan setiap saat. Rizka, Hafi, Yusmaniar, dan Kholid yang juga tengah berjuang dalam tugas akhir dan selalu memberi semangat dan memberikan waktu luang disela-sela kesibukan untuk bercengkrama melepas penat.

Shella Ayu Sartika/A420150151. **Deskripsi Sarana Prasarana Laboratorium dan Keterlaksanaan Kegiatan Praktikum Biologi Siswa Kelas XI SMA Swasta Sekecamatan Kota Kabupaten Kudus.** Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Oktober, 2019

ABSTRAK

Kegiatan praktikum sangat diperlukan dalam pembelajaran biologi, melalui kegiatan tersebut siswa dapat menerapkan secara langsung terhadap teori-teori yang dijelaskan oleh guru. Sebagai pendukung terlaksananya kegiatan praktikum, keadaan serta sarana prasarana laboratorium biologi harus memenuhi untuk setiap pelaksanaan praktikum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sarana prasarana dan keterlaksanaan kegiatan praktikum biologi kelas XI SMA tahun pelajaran 2018/2019 Sekecamatan Kota Kabupaten Kudus. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengambilan sampel yaitu populasi sampling, menggunakan seluruh populasi sebagai sampel. Populasi yang digunakan penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA dengan jumlah 87 siswa. Aspek dalam pengambilan data yaitu pelaksanaan kegiatan praktikum biologi, sarana prasarana laboratorium biologi. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, hasil yang didapatkan menunjukkan bahwa ketersediaan sarana prasarana yang mampu menunjang keterlaksanaan kegiatan praktikum akan tetapi kendala waktu dan tenaga laboran menghambat terlaksananya kegiatan praktikum.

Kata Kunci: keterlaksanaan kegiatan praktikum, sarana prasarana laboratorium.

Shella Ayu Sartika/A420150151. **Description of Laboratory Infrastructure Facilities and Implementation of Biology Practicum Activities for Class XI Students in Private High Schools in the District of Kudus Regency.** Essay. Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta, October, 2019

ABSTRACT

Practical activities are very necessary in learning biology, through these activities students can apply directly to the theories explained by the teacher. As a support for the implementation of practicum activities, the conditions and infrastructure of biology laboratories must meet for each practicum implementation. This study aims to determine the infrastructure and the implementation of biology practicum activities in class XI SMA in 2018/2019 academic year in the District of Kudus Regency. This research is a qualitative descriptive study. The sampling technique is population sampling, using the entire population as a sample. The population used in this study was the students of class XI Science with a total of 87 students. Aspects of data collection are the implementation of biological practicum activities, biological laboratory infrastructure. Based on research that has been done, the results obtained indicate that the availability of infrastructure facilities that are able to support the implementation of practicum activities but the time and laboratory personnel constraints hamper the implementation of practicum activities.

Keywords: implementation of practicum activities, laboratory infrastructure.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah segala puji kehadiran Allah SWT karena atas nikmat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah berupa Skripsi yang berjudul **“DESKRIPSI SARANA PRASARANA LABORATORIUM DAN KETERLAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM BIOLOGI SISWA KELAS XI SMA SWASTA SEKECAMATAN KOTA KABUPATEN KUDUS”**.

Skripsi ini disusun untuk dilanjutkan menjadi skripsi agar memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Suparti, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
2. Ibu Triastuti Rahayu, S.Si., M.Si., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan arahan ke tahap skripsi ini.
3. Bapak Drs. Djumadi, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing , memberikan saran dan memberikan pengarahan selama penyusunan skripsi.
4. Dra. Suparti, M.Si., selaku dosen Penguji Skripsi II yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini
5. Putri Agustina, M.Pd., selaku dosen Penguji III yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak, Ibu dan Kakak tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa, nasihat dan semangat dalam menjalankan perkuliahan.
7. Teman seperjuangan dalam menyelesaikan proposal skripsi (Maulida dan Aziz) telah memberikan motivasi agar selalu semangat.
8. Seluruh teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta nasihat selama penelitian hingga skripsi terselesaikan.

Penulisan berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua pihak baik untuk penulis sendiri maupun untuk pembaca. Apabila terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi penuli mengucapkan maaf. Oleh karena itu penulis berharap atas saran dan kritik yang membangun guna untuk perbaikan untuk kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 07 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Proses Pembelajaran Biologi.....	5
2. Pembelajaran Praktikum	7
3. Pelaksanaan Kegiatan Praktikum	8
4. Sarana Prasarana Laboratorium Biologi	10
5. Penelitian yang Relevan	10
B. Kerangka Berfikir	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	14

B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
C. Populasi, Sampel, Sampling Penelitian	14
D. Data dan Sumber Data	15
E. Teknik Pengumplan Data.....	15
F. Langkah Pengambilan Data	15
G. Analisis Data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil	18
B. Pembahasan	20
1. Sarana Prasarana Laboratorium	20
2. Angket Siswa dan Guru Biologi	22
3. Keterlaksanaan Kegiatan Praktikum.....	24
BAB V PENUTUP.....	26
A. Simpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1.Data dan Sumber Data	15
4.1.KeterlaksanaanKegiatan Praktikum Kelas XI SMA	18
4.2.Observasi Sarana Prasarana Laboratorium	18
4.3.Hasil Angket Siswa	19
4.4.Hasil Angket Guru	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1.Kerangka Berfikir.....	13
4.2.Grafik Hasil Angket Siswa dan Guru	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Keterlaksanaan Praktikum Biologi Kelas XI SMA.....	29
Lampiran 2 : Observasi Laboratorium	30
A. Sekolah Observasi 1.....	30
B. Sekolah Observasi 2.....	31
C. Sekolah Observasi 3.....	33
D. Sekolah Observasi 4.....	34
Lampiran 3 : Angket Siswa dan Guru.....	36
A. Hasil Angket Siswa.....	36
B. Hasil Angket Guru	36
C. Kisi-Kisi Angket Siswa	37
D. Kisi-Kisi Angket Guru.....	37
E. Angket Siswa	39
F. Angket Guru Biologi	45
Lampiran 4 : Dokumentasi Kegiatan	50